



BioMIG ATM KABİN YÖNETİM SİSTEMİ BROŞÜRÜ

BioMIG:

İşlemci: Dual CPU 400MHz ARM & Hitachi Finger Vein

Hafıza: 512 Mbyte Flash RAM, 1GB Data Memory (Opsiyonel 2 GB)

Ekran: 3.5'' Color TFT Touch Screen Display

FAR: 0.0001%

FRR: 0.01%

Kullanıcı Şablon Sayısı: >20.000 Kullanıcı (Max.2 Parmak / Kullanıcı)

Doğrulama Süresi: 1 Saniyeden Az

Doğrulama Metodu: 1:N (Max. 1.000 Şablon) ve 1:1

Doğrulama Modu: Yalnız Damar, Damar + ID + ID (EM Proximity, Mifare, HID)

Tarama Cihazı: HITACHI Finger Vein Scan

Hoparlör: Ses Desteği

Kamera: 2Mpixel Duyarlı CCD Kamera

Çalışma Değerleri:

Damar Okuyucu: 5~45 °C / 15% ~ %85RH

İstemci Ünitesi: 0~60 °C / 15% ~ %85RH

Titreşim: 2.45m/s (0.25G) ya da Daha Az

Bağlantı Arayüzleri: TCP / IP, Wiegand 26/34 (Giriş & Çıkış), RS-485 (Opsiyonel), Wireless LAN (Opsiyonel) Ethernet 100 Mbps

Sertifikalar: FCC, RoHS, CE

Güç Kaynağı: DC 12V, 1.5 A

Sifreleme: SHA1/AES 128

Ağırlık: 140 gram

İstemci üzerinde mevcut sensörler:

Analog kamera standart olarak mevcuttur.

4 Adet digital input 4 adet digital output mevcuttur.

Digital INPUTLAR:

Dig.-IN - 1: Kapı manyetik kontak sensörü,

Dig.-IN - 2: Çıkış (BAN) butonu

Dig.-IN - 3: Yangın Alarm sensörü

Dig.-IN - 4: Hareket sensörü





Digital OUTPUTLAR:

Dig. Out – 1: Siren Çıkışı

Dig. Out – 2: Genişleme için kullanıma hazır ve boşta,

Dig. Out – 3: Genişleme için kullanıma hazır ve boşta,

Dig. Out – 4: Genişleme için kullanıma hazır ve boşta,

Door relay 1: Birinci Elektronik kilit kontrolü için 1. Kuru kontak rölesi

Door relay 2: İkinci Elektronik kilit kontrolü için 2. Kuru kontak rölesi

RS232: Parmak damar okuyucu bağlantısı

RS 485-1: Alarm paneli için IT100 bağlantısı

RS 485-2: Isı ve nem sensörü bağlantısı

Wiegand IN: IR sensör bağlantısı

Wiegand OUT: IR sensör bağlantısı için kullanılacaktır.

USB-D: Kullanıma hazır, boşta

USB-H : Kullanıma hazır boşta şeklindedir.

TEKNOLOJİN TEMEL ÖZELLİKLERİ:

- Hitachi firmasının medikal araştırma grubu tarafından tasarlanmıştır.
- Damar desen yapısını kullanır.
- Her insanın damar yapısı kesinlikle farklıdır.
- Yaşın artması damar yapısını değiştirmemektedir.
- Kızılötesi ile çok net ve hatasız görüntü elde edilir.

SAĞLADIĞI KOLAYLIKLAR:

- Teknoloji kullanıcı dostu olarak tasarlanmıştır.
- Kayıt anında başarısızlık oranı çok düşüktür.
- Cilt yüzeyi sorunları, nem, kir çalışmayı etkilememektedir.
- Kullanımı kolaydır.
- Okuyucu ile temas gerektirmemektedir. Hijyeniktir.

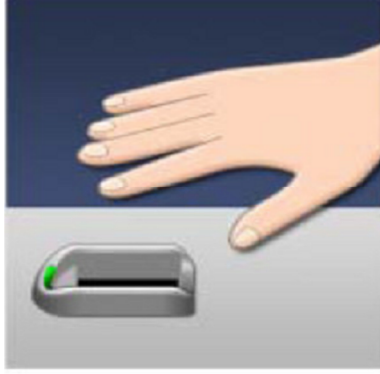


- Kopyalanamaz %100 güvenlik sağlar.
- Üzerindeki kamera ile cihaza okutma işlemini yapan kişinin fotoğrafını çekerek kayıt altına alır.
- WI-FI / WI-FI + 3G özelliği ve 8 saatlik (sürekli kullanım) uzun pil ömrü ile kesintisiz ve mobil iletişim kolaylığı.
- Cihaza herhangi bir ID tanımlamadan 500 personele kadar doğrulamayı kendi üzerinde gerçekleştirebilir. (Doğrulama Süresi: 1sn üstü, 2sn altıdır.)
- UNIQ ID + Damar / UNIQ ID + Damar + Kart ID (ISO 14443 protokolüne uyan bütün RFID kartlarla uyumludur.) şeklinde çalıştırılabilir.
- Kullanıcı başına 2 parmak kayıt ile 20.000 kişiye kadar kayıt.
- 500.000 ve üzeri hareket kaydı kapasitesi.
- FCC, CE, ROHS sertifika.
- Dokunmatik ve su geçirmez ekran.

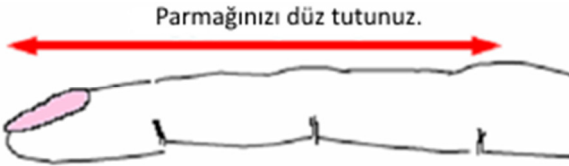


bioMIG cihazına parmak nasıl yerleştirilmelidir.

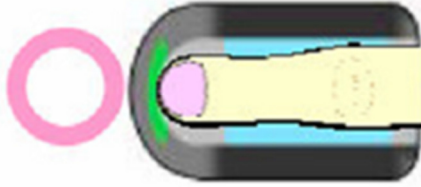
1. Avucunuz açık bir şekilde parmaklarınızı okuyucuya yerleştirin.



2. Parmaklarınızı düz bir şekilde tutunuz ve okuyucuya yerleştiriniz.



3. Parmaklarınızı okuyucunun üzerinde bulunan çentiğe gelecek şekilde yerleştirin. Parmağınızın ön ve arka tarafı okuyucuya temas etmelidir. Doğru konumlandırma aşağıdaki gibidir.



4. Hatalı pozisyonlar aşağıdaki gibidir.

